

## MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE.

## SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.



## BREVET D'INVENTION.

Gr. 4. — Cl. 6.

N° 936.529

Brosse à dents rotative.

M. ROBERT PERLING résidant en France (Seine).

Demandé le 7 décembre 1946, à 11<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>, à Paris.

Déposé le 16 février 1948. — Publié le 22 juillet 1948.

L'objet de la présente invention est une brosse à dents rotative qui permet à tout le monde de nettoyer ses dents de tous résidus de nourriture.

5 Description. — Cette brosse à dents se compose de deux parties, dont l'une est une brosse à dents normale et l'autre une brosse rotative.

La brosse normale a, dans son centre, un espace de 10 à 15 mm. dépourvu de soies. La brosse rotative est posée dans cet espace. Cette brosse rotative est mise en rotation par transmission d'un moteur. La brosse est alors manœuvrée de la même façon que toute 15 autres brosse à dents, les soies fixes assurent la protection des gencives et permettent de conduire la brosse avec plus de sûreté. Les soies sont de qualité très souple, pour éviter d'abîmer l'émail.

Le dessin ci-joint montre, en figures 1 et 10, la brosse ordinaire avec, en son centre, la brosse rotative. Figure 2 montre le moteur électrique en miniature. Figure 3 20 montre la brosse rotative. Figure 4 est une brosse rotative en caoutchouc, interchangeable avec la brosse de figure 3 qui, en combinaison avec la brosse fixe, est destinée au massage fortifiant des gencives, de même que figure 4, avec la seule différence que 30 le récipient en forme de bulle contient des médicaments fortifiants pour les gencives que la brosse répartit à la surface des gen-

cives par sa rotation. Pour pouvoir nettoyer les parties des dents difficilement accessibles, on emploie la brosse représentée en 55 figure 6. Figure 7 est une bête à ressort; le ressort est remonté, avant l'usage, de la même façon qu'un ressort de montre. Figure 8 montre l'appareil par lequel la brosse est mise en rotation. La fixation de la brosse est obtenue par une pince, figure 9.

## BREVET.

La présente invention est caractérisée par les faits suivants :

- 1° Une brosse à dents ordinaire a, en son centre, un espace dépourvu de soies; cet espace est de 10 à 15 mm.;
- 2° Dans l'espace ci-dessus mentionné est 45 fixée une brosse rotative avec soies ou en caoutchouc ou autre matière flexible;
- 3° Un récipient, en forme de bulle, en caoutchouc, semblable à la brosse rotative, est rempli d'un médicament destiné au massage fortifiant des gencives que la brosse 55 répartit, par son mouvement rotatif, à la surface des gencives;
- 4° La brosse peut être mise en rotation par ressort;
- 5° Elle peut être mise en rotation par 60 moteur.

ROBERT PERLING.

# - 90963

Prix du fascicule : 15 francs.

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 57, rue de la Convention, Paris (12P).

Fig. 1.



Fig. 3.

Fig. 2.



Fig. 4.



Fig. 5.

Fig. 7.



Fig. 6.

Fig. 8.



Fig. 9.

Fig. 10.

